DLP 22-3-93111508 ISSN 0980-9384



13M - 16 mars 1993

GRANDES CULTURES SEMENCES - COLZA N° 2

(en collaboration avec les SUAD du Gard et de l'Hérault et les Coopératives SUD-CEREALES et de BARJAC)

CHARANCON DE LA TIGE : sorties échelonnées

MELIGETHES : peu de captures, mais stade sensible D1 - ALLEZ OBSERVER

CHARANCONS

- Les conditions climatiques de fin février-début mars ont stoppé la végétation et les sorties du charançon de la tige.
  Depuis 8-10 jours des captures sont enregistrées de manière échelonnée sur la quasi-totalité des deux départements.
- Tout particulièrement en zones sensibles et en cultures de semences
  - **Intervenez** dès réception
  - Renouvelez l'intervention si vous avez déjà traité fin février

N.B.:

1/ Passé le stade tige 20cm, toute intervention devient inutile contre ce ravageur
2/ Choisissez un produit également efficace sur méligèthe (cf. page 3-4 de la fiche couleur)

BLE DUR .... MALADIES ......
- Très fort potentiel de rouille brune !....
- Dans certains cas il faut déjà traiter !....

Situation

\# Stades :

- Moyen général épi 1cm - redressement
- Les parcelles les plus précoces sont à 1 noeud, voir 2 noeuds et les plus tardives vont de 2 feuilles à tallage.



DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
ZAC D'ALCO B.P.3056
34034 MONTPELLIER CEDEX 01
Tél : 67.10.19.50

PUBLICATION PÉRIODIQUE
IMPRIMERIE DE LA STATION LANGUEDOC-ROUSSILLON
LE DIRECTEUR M. FREYDIER - N° D'inscription 531 AD
ABONNEMENT ANNUEL - RÉGISSEUR DE RECETTES DE LA D.R.A.F.
C.C.P. MONTPELLIER 5238-12 G

© Toute reproduction même partielle est soumise à notre autorisation.

P 27

Maladies :

1. Rouille brune :

- Depuis la fin de la campagne 92, toutes les conditions climatiques ont été réunies pour la mise en place d'un énorme inoculum qui risque d'engendrer une situation épidémique de type 1988, avec généralisation de la maladie dans toute la région (même en zone peu sensible) et sur de nombreuses variétés (même tolérante) pour peu que la météo y soit favorable.
- Au début de l'hiver, cette maladie a été très présente sur variétés sensibles (type "PRIMADUR") au tallage, dans toute la bordure littorale, en Camargue et plaine de Tarascon-Beaucaire.
- En février, sécheresse, puis mistral et froid de la dernière période ont momentanément stabilisé son évolution, et même détruit une partie de l'inoculum par le déssèchement des feuilles de la base.
- Mais les conditions météorologiques actuelles (fortes rosées matinales, pluie, douceur relative dans la journée) et prévisibles (augmentation des températures moyennes) vont rapidement multiplier la maladie.
- *Dans le Biterrois et la basse vallée de l'Hérault, en raison des précipitations de la mi-février (aux environs de 40mm) le potentiel de rouille brune est resté intact.*

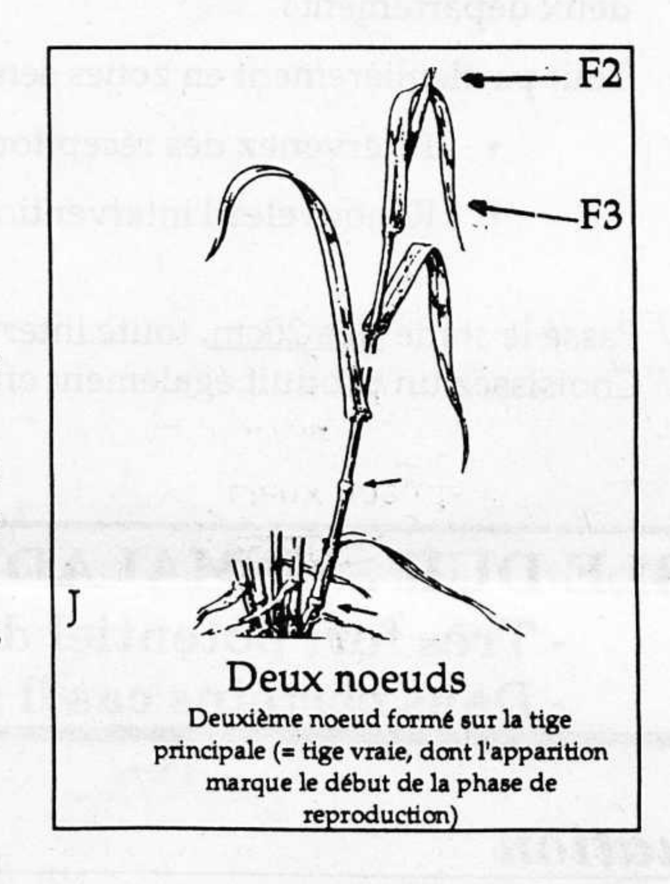
2. Oïdium :

- Présent et abondant très tôt, dès décembre-janvier, certaines parcelles précoces de variétés sensibles (PRIMADUR, DURANGO, ARMET, ...) ont été fortement envahies.
- Si actuellement, il est le plus souvent vieillisant (coussinets jaunâtres-grisâtres) on observe une nouvelle régénération (surfaces attaquées blanc-cotonneux)

Préconisation

1. De manière générale, ne pas intervenir avant le stade 2 noeuds

2. Exceptions : en situations de cultures denses, en terre lourde, à haut potentiel de rendement
   - Biterrois et Basse vallée de l'Hérault : en présence d'oïdium et/ou de rouille sur les 2 feuilles supérieures, intervenez dès le stade 1 noeud.
   - Autres secteurs : si des parcelles présentent les mêmes caractéristiques que ci-dessus, appliquer la même stratégie



Deux noeuds
Deuxième noeud formé sur la tige principale (= tige vraie, dont l'apparition marque le début de la phase de reproduction)

Produits utilisables :

1. Si oïdium seul : BOSCOR (1 l.), ROCKETT-ULTRA (1 l.)
2. Si rouille brune + oïdium :

ALTO ARPEGE EMINENT PLANETE ASTER SPOT	+	BOSCOR 0,5 l. ROCKETT-ULTRA 0,7 l.

Quand faut-il traiter ?

Ravageur	Observation des plantes	Piégeage "cuvette jaune"
Limace	Dès les premiers dégâts, du semis au stade B2	
Grosse altise adulte	3 pieds/10 avec morsures nutritionnelles, jusqu'au stade B2	20 à 30 captures cumulées après le stade B2
Grosse altise larve	2 plantes/3 attaquées	
Puceron cendré Puceron vert	— Automne, 1 plante/5 colonisée — De C1 à 3-4 semaines avant la récolte : 2 colonies/m²	
Charançon du bourgeon terminal		Notez les premières captures : intervenez 10 à 15 jours après si le colza est au stade B3
Gros charançon de la tige		De C1 à T20, intervenir 8 à 10 jours après les premières captures
Méligèthe	— Stades boutons accolés à D1 : 1 insecte par inflorescence — Stades boutons séparés à E : 2 ou 3 insectes	Vous indique les premières arrivées Vous pouvez alors aller observer
Charançon des siliques	A partir des stades G2 G3 : 1 charançon pour 2 pl.	

Les produits de traitement

- **Contre les limaces :**
  - — appâts empoisonnés sous forme granulée, épandre régulièrement le soir (25 granulés par m²)
  - — matières actives : – mercaptodiméthur (3 kg/ha - Mesurol antilimaces)
    - – métaldéhyde (5 à 10 kg/ha selon les spécialités commerciales)
    - – thiodicarbe (5 kg/ha - Skipper)
    - – bensultap (7,5 kg/ha en plein ou localisé sur la ligne - Malice)
- **Contre les insectes :**

Au semis			De la levée à la fin du repos hivernal			Produits utilisables (1)		A partir de la reprise de la végétation			
Mouche du chou	Grosse altise	Charançon du bourgeon terminal	Grosse altise	Charançon du bourgeon terminal	Puceron	Matières actives	Spécialités commerciales	Charançon de la tige	Méligèthe	Charançon des siliques	Puceron
	450 g m.a./ha	451 g m.a./ha				*benfuracarbe*	**Oncol 5 G - Oncol S**				
9 kg	9 kg	9 kg				*carbofuran*	**Nombreuses spécialités (2)**				
9 kg	7,5 kg					*carbosulfan*	**Marshalfort**				
12 kg	12 kg	12 kg				*furathiocarbe*	**Deltanet**				
10 kg	10 kg					*terbuphos*	**Counter plus**				
	9 kg					*thiofanox*	**Dacamox 5 G - Dacamox 5 S**				
9 kg	9 kg	9 kg				*carbofuran-isophenphos*	**Carma**				
	18 kg					*phorate + terbuphos*	**Dispell**				
			0,15 l			*alphaméthrine*	**Fastac**	0,15 l	0,15 l	0,2 l	
			0,07 l	0,15 l		*bifenthrine*	**Talstar**	0,07 l	0,1 l	0,1 l	
			0,3 l	0,3 l		*cyfluthrine*	**Baythroïd**	0,3 l	0,2 l	0,2 l	
			0,25 l 25 g m.a./ha			*cyperméthrine*	**Cymbush, Kafil super Nombreuses spécialités (2)**	0,25 l	0,25 l 20 g m.a./ha	0,25 l	
			0,2 l	0,2 l	0,25 l	*deltaméthrine*	**Décis**	0,2 l	0,2 l	0,2 l	
						deltaméthrine + endosulfan	**Galion**	0,8 l			
						dialiphos	**Torak**		1,25 l	1,25 l	
			250 g m.a./ha			*endosulfan*	**Nombreuses spécialités (2)**	400 g m.a./ha	250 g m.a./ha	600 g m.a./ha	
			0,75 l			*endosulfan + parathion éthyl*	**Drifène AP Ekadrine PE**	1,25 l	0,75 l		
					1,5 l	*endosulfan + thiométon*	**Serk EC**				1,5 l
			0,6 l			*esfenvalérate*	**Sumi alfa**		0,5 l	0,6 l	
			0,5 l			*fenvalérate*	**Sumicidin 10**		0,4 l	0,4 l	
			0,2 l		0,2 l	*fluvalinate*	**Mavrik-Mavrik Flo**		0,2 l		0,2 l
					0,4 l	*fluvalinate + thiométon*	**Mavrik B Mavrik Systo (même dose)**				0,4 l
			0,1 l	0,15 l	0,15 l	*lambda-cyhalothrine*	**Karate**	0,15 l	0,1 l	0,1 l	
					1,25 l	*lambda-cyhalothrine + pyrimicarbe*	**Karate K**				
			1,5 l ou 1,5 kg			*malathion*	**Nombreuses spécialités (2)**		1,5 l ou 1,5 kg		
			1,25 kg			*méthidathion*	**Ultracide 20 bouillie Ultracide 20 liquide**	1,5 kg 1,5 l	1,25 kg 1,25 l		
			200 g m.a./ha			*parathion éthyl et méthyl*	**Nombreuses spécialités (2)**	300 g m.a./ha	200 g m.a./ha		
			200 g m.a./ha			*parathion huileux*	**Nombreuses spécialités (2)**	300 g m.a./ha	200 g m.a./ha		
					1,2 l	*phosalone*	**Zolone Flo-Azofène Flo Nombreuses spécialités (2)**		2 l 1.000 g m.a./ha	2,5 l 1.200 g m.a./ha	1,2 l
			0,75 l 0,75 l			*phosalone + parathion méthyl*	**Fortène Taxylone**	1,5 l	0,75 l 0,75 l		
					0,5 kg	*pyrimicarbe*	**Pirimor G - Aphox**				0,5 kg
		0,065 l	0,065 l			*tralométhrine*	**Tracker 108 EC**	0,09 l	0,065 l	0,065 l	
					1,25 l	*deltaméthrine + pyrimicarbe*	**Best**				1,25 l

(1) Doses en litre ou kilogramme de produit commercial par hectare.
(2) La dose de matière active par hectare mentionnée correspond à la dose de matière la plus fréquente.
Avant toute utilisation, vérifier la dose de produit commercial autorisée sur l'étiquette.



Liste arrêtée au 1er janvier 1993.



centre impression - limoges

RAVAGEURS DU COLZA

Cherchez-les au bon moment...

A	B_2	B_3	C_1	D_1	T20	E	F_1	G_4
Levée	2 feuilles vraies	3 feuilles vraies	Reprise de végétation	Bouton accolé	Tige à 20 cm	Bouton écarté	1re fleur ouverte	Siliques bosselées

Limaces

Larves de mouche du chou

Altises adultes
morsures
pontes

Larves d'altise

Charançons du bourgeon terminal

Pucerons cendrés, pucerons verts

Pucerons cendrés

Gros charançons de la tige

Méligèthes

Charançons des siliques

Larves de Cécidomyies des siliques*

■ Période d'intervention

□ Présence du ravageur, il est trop tard pour traiter

* La lutte contre le charançon des siliques permet de limiter leurs dégâts.

Dessins de A. GRAVAUD (Service de la Protection des Végétaux).

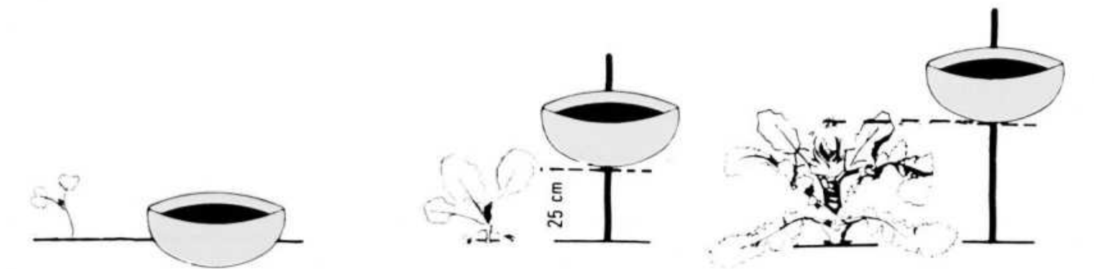
... avec la bonne méthode...

Le piégeage ou technique de la cuvette jaune

- **Mise en place des cuvettes :** dès le semis, ou au plus tard à la levée, dès les premiers réchauffements, les installer à 10 mètres de la bordure, du côté d'un ancien champ de colza; les remplir avec 1 litre d'eau et quelques gouttes de liquide vaisselle.

  Jusqu'au stade B2, la cuvette est enterrée, puis elle est placée à 25 cm de hauteur.

  Attention ! Le fond de la cuvette doit suivre le niveau supérieur de la végétation.



- **Surveillance :** 2 fois par semaine et tous les jours après les premières captures.
- **Insectes capturés :** grosse altise, charançon du bourgeon terminal, gros charançon de la tige, méligèthes, charançon des siliques.

L'observation des plantes

- **Observez 50 plantes** au hasard sur l'ensemble de la parcelle.
- **Insectes :** grosse altise (larve) et adulte), puceron cendré, puceron vert, gros charançon de la tige, méligèthes, charançon des siliques.

... et comptez-les